Index of Claims

Application	/Control	No.
--------------------	----------	-----

10/678,045

Examiner

Date

B. Chen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SHINRIKI ET AL.

Art Unit

1762

Rejected Allowed

- 1	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected

Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Image: Claim of the content of the cont			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																
1 1 = 51 52 3 3 = 52 3 3 = 53 53 4 4 = 54 55 55 56 6 6 6 6 6 56 6 6 6 6 56 6 6 6 6 56 <	Cla	im		_	Date							Cla)2		
2 2 =	Final	Original	4/12/06						:				Final	Original					
3 3 = 54 54 55 55 55 55 55 55 55 56 66 66 67 57 58 59 71 60		1	=											51					_
4 4 = 5 5 = 6 7 = 55 8 9 57 58 9 9 60 60 8 11 60 60 8 11 61 62 13 63 63 63 14 64 64 64 15 66 66 67 18 68 69 69 20 70 70 70 21 71 72 72 23 73 74 74 25 75 75 76 27 77 77 78 29 79 30 80 31 81 81 81 32 73 82 82 33 83 84 84 35 86 86 85 33 84 84 88 39 90 90 90	2	2	=											52					
5 5 5 56 56 56 57 58 58 59 77 10 58 59 77 10 60 70 70 70 70 70 71 72 73 73 <td>3</td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>L</td> <td></td>	3		=		L														
66 7 = 56 57 8 58 59 7 10 = 60 70 70 71 71 72 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73	4	4	_			_	_		<u> </u>	<u> </u>	L.			54	Ш				
6 7 = 57 8 9 59 59 7 10 = 60 8 11 = 61 12 62 63 13 63 64 15 65 66 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 30 31 81 81 32 82 83 33 84 84 35 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 42 92 93 43 94 94 44 94 99	5	5	=	_	Ļ	┞	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Н		_		
8 9 7 10 = 8 11 = 112 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 <td><u> </u></td> <td>6</td> <td>_</td> <td>Ļ</td> <td><u> </u></td> <td>┞</td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td>l</td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>\square</td> <td>_</td>	<u> </u>	6	_	Ļ	<u> </u>	┞	<u> </u>	_		_	<u> </u>	l			Н	_	_	\square	_
7 10 = 60 60 8 11 = 62 61 12 62 63 64 13 64 64 65 16 65 66 67 18 68 69 69 20 70 71 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 76 77 78 29 79 80 80 31 81 82 83 33 84 84 85 36 36 86 86 37 88 89 90 41 91 91 94 42 92 93 94 44 94 99 99	6		<u> </u>	<u> </u>	_	┝	<u> </u>	⊢	-	 	⊢	ł		5/	Ŀ		_	\vdash	_
7 10 = 60 61 8 11 = 62 63 13 64 65 66 66 15 66 67 68 66 67 68 69 69 70 71 71 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 77 78 79 73 80 79 80 80 80 81 82 83 83 84 84 85 85 86 86 86 86 86 86 86 88 89 90 90 90 90 91 92 93 94 94 94 94 94 96 96 96 96 96 96 97 97 98 99	\vdash		├	-	┢	┢		⊢	├	\vdash	┢		├	50	Н			\vdash	-
8 11 = 61 62 13 14 64 65 63 64 15 16 65 66 67 66 67 67 68 69 70 70 71 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 77 77 77 77 78 79 30 80 81 81 82 83 81 82 83 84 84 84 84 84 88 89 90 90 90 90 91 91 92 93 93 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 96 97 97 98 99 <td< td=""><td> 7</td><td></td><td>-</td><td>\vdash</td><td>┢</td><td>┢</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td></td><td>\vdash</td><td>⊢</td><td></td><td><u> </u></td><td>60</td><td>Н</td><td>_</td><td>_</td><td>\vdash</td><td>_</td></td<>	 7		-	\vdash	┢	┢	\vdash	\vdash		\vdash	⊢		<u> </u>	60	Н	_	_	\vdash	_
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 99 99			-	┢	t	┢╌			<u> </u>	-	H			61	H			\vdash	_
13 63 14 64 15 65 16 67 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	Ť	12	-		t	一		-		 	Н	i	\vdash	62	Н			H	_
14 64 15 65 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99					T					\vdash		١.		63			_		_
16 17 18 66 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		14						Г]		64					_
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 85 38 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		15		·										65					
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		16												66					L
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									L										L
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		18	L	L	<u></u>	L		L	L	<u> </u>	ᆫ			68	Ш		Ш		L
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		19	_	匚	<u> </u>	L	_	_	L		L		L	69					_
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		20	_	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_		<u> </u>		Ш		_		_
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		21	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>			71		_	_		-
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	22	-	_	-	├	-	├-	⊢	⊢	├-	-		72	Н	-	-	-	_
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-		┢		\vdash			⊢				Н		\vdash	\square	_
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	25	\vdash	\vdash	\vdash	┢	l ·	⊢	\vdash	⊢	⊢	ł	<u> </u>	75	Н		_	H	_
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		┢	\vdash	╁	┢	\vdash	\vdash	┢	┢	\vdash	1	<u> </u>		Н	-			-
28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		\vdash	┢	┢	\vdash	一	\vdash	\vdash	1			Н	_	_		-
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					厂	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		1			П		_	\Box	_
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							T					ĺ			П				_
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30						П				ĺ			П			П	_
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31]		81					_
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32						匚]		82					
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33	L.	L	L.	<u> </u>		_	L	_	_		L		Ш			Ш	_
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>		L	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	1	<u> </u>		Щ		_	Щ	_
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	<u> </u>	_	L		 	⊢	 —	⊢	<u> </u>	-	<u> </u>	85	Н	_	_	-	_
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	-	-	-	├-		⊢	 	⊢	\vdash	ł	⊢		\vdash		├	\square	-
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-	\vdash	-	\vdash	├	-	\vdash	⊢	ł	<u> </u>		\vdash	_	\vdash	$\vdash \vdash$	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		-	-	-	-	 		 	-	-	ł	 	90	Н	_	├	$\vdash\vdash$	_
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	Ι-	1	 		Н	_	\vdash	H	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	_	\vdash	\vdash	 	1	 	\vdash	\vdash	1	 -	91	H	_	\vdash	$\vdash \vdash$	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				Т	Τ	T	\vdash	<u> </u>		\vdash	\vdash	1			\vdash				_
44		43			Г	Π				Γ		1		93	М			П	_
46 96 97 97 98 98 99 99 99		44												94					_
47						Ŀ]							
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			L		\Box														L
49 99			L		L	$oxed{\Box}$					_		<u> </u>				L	Ш	
	<u> </u>		L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1			Ш		_	\square	_
			<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	├_	\vdash	<u> </u>	┞-	<u> </u>	1	<u> </u>		Ш	_	<u> </u>	\square	_
		50	<u> </u>	Ц.	L.,	<u></u>			<u></u>	L	L	J	Щ.	100	Ш		L		_

	010	11111	_	<u>. </u>			Jau	_			
	Final	Original									
- 1		51			Т						
		51 52		\vdash	-	Н	Н				
		53		Н	Н	\vdash	Н				\vdash
		54			┢	-	-	_	_	_	
		54 55	_		⊢	_	H	\vdash			_
		55	_	-	-	\vdash	\vdash	H		\vdash	
		56	_	_	├—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	_
		57	<u>. </u>	-	├—	-	<u> </u>	<u> </u>	_	Н	
		58	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_
		59	_	_	_	_	╙	_		_	
		59 60	_	Щ	$ldsymbol{le}}}}}}$	lacksquare	ldash	L		L	_
		61				$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>			L_	_
		62						L		L	
		63									
		64									
		62 63 64 65					L				
		66									
		67									
		67 68		Г							
		69	_	\vdash	Г			\vdash			
		70			Г				_		
		70 71		Т	\vdash		Т	\vdash			
		72	_				-	-		\vdash	_
		73	\vdash	Н	_	┢	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
		74				H	H	\vdash		Н	
		72 73 74 75	Н	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash		Н	\vdash
		76		-	-		\vdash	-	-		
		76 77		-	┢		 	 	-	-	
		78	_	-	┢─		-	┢	-	\vdash	
		78 79		\vdash	┢		⊢	┝	_		
		80		\vdash	┢	\vdash	H	<u> </u>	_	Н	
		81	_	\vdash	┝	-	\vdash	-	┢		
		81 82		\vdash	⊢	H	⊢	\vdash	_	Н	
1		83	_	\vdash	┢	H	⊢	\vdash	_	H	
		84	_	-	-	\vdash	⊢	⊢	⊢	┝	-
		85	\vdash	⊢	-	\vdash	⊢	-		\vdash	
		86	_	⊢	├	\vdash	⊢	-	-	-	
		87		-	-	\vdash	 	⊢	⊢	\vdash	
		88		-	┢	-	┝	⊢	-	\vdash	
		89	_	\vdash	├	-	⊢	├-	<u> </u>	-	-
		99		-	┝	\vdash	\vdash	⊢	-	-	-
		91	-	-	┢	\vdash	-	 	-	-	-
				\vdash	\vdash	H	\vdash			-	
		92 93		\vdash	\vdash		├	-		-	
	-	94	H			-	\vdash	├	-	-	\vdash
			\vdash	\vdash	_	-	├	-	<u> </u>	\vdash	
		95 96		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 		├	-
	. —	97		\vdash	\vdash	\vdash				-	-
			<u> </u>	-	├	\vdash	┡	├	۰.	-	-
		98	\vdash		├	 	⊢	├	<u> </u>	-	-
ļ		99 100	\vdash	 	-	\vdash	-	├	-	-	
	1	100			ľ		1				1

	Deta										
Cla	aim	L.,		_	L	Date	3			Н	
Final	Original										
	101 102 103 104 105 106										
	102										
	103			.	Щ						
	104										
	105				_		\vdash	_	_	Н	
	106	_	_	L	Ŀ	\vdash		_		Н	
	107	_		⊢	⊢	\vdash	\vdash		H	$\vdash\dashv$	
	108 109 110		┝	H	\vdash		_	_	\vdash	Н	
	110		\vdash	H	┝╌		\vdash	_	-	Н	
	111	\vdash	\vdash	\vdash	┪			\vdash	Т	Н	
	111 112 113								<u> </u>	П	
	113										
	114 115										
	115							_		Щ	
	116 117		_	<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	117	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	-			Н	
-	118			\vdash		_	\vdash	_		Н	
<u> </u>	119 120 121	\vdash	_	┝			H	_	-	Н	
	121						\vdash	_		H	
	122	\vdash	_					_	-	Н	
	122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132		\vdash							П	
	124										
	125										
	126		_	<u> </u>		_	_	_		Ш	
	127		<u> </u>	L					<u> </u>	Н	
	128		_	⊢	\vdash	_	-	_	-	Н	
	129		-	-	\vdash				\vdash	Н	
	131		\vdash	H	\vdash	Н	-	_	<u> </u>	Н	
	132		\vdash	Н	Н				1	Н	
	133		Г	\vdash			П				
	133 134 135										
	135										
	136						L	Ĺ	\Box		
	136 137 138 139	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	
	138	_	<u> </u>		├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Н	
	140	-	_	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	$\vdash \vdash$	
-	141	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	 	 	\vdash	Н	
	142		\vdash	H	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	H	
	143		\vdash	Г			\vdash	\vdash	Г	Н	
	144										
	145										
	146		Ĺ	匚	\Box			\Box	匚	Ш	
	147	Ш		\Box	L	L	_	L	L	Ш	
	148	<u> </u>		Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Щ	
	149	_	_	<u> </u>	 	<u> </u>			<u> </u>	Ш	
	150			L						Ш	